TP 012/23

1º

ANÁLISE DE PROPOSTAS (COMISSÃO PERMANENTE)

EMPRESA	Flórida
VALOR OFERTADO	R$ 588.457,28
DECLARAÇÃO DE VISTORIA:	SIM [X] NÃO [ ]

ANÁLISE EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	ok
COMPOSIÇÃO BDI	ok
RELATÓRIO CENTRAL	ok
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO	ok
SOMATÓRIO DOS SERVIÇOS	ok
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA	ok

CLASSIFICADA [X] CLASSIFICADA COM RESSALVA [ ]

DESCLASSIFICADA [ ]

CASO SEJA DESCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

ASSINATURA DA EQUIPE TÉCNICA - SUPINFRA:

Shulya Amanda do Carmo Apolinário Borges - arquiteta e urbanista

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

Florida Construtora e Comercio Ltda

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Objeto: Ampliação e Reforma CE Ana Algemira do Prado, Município de Palestina de Goiás – GO. CRE: Iporá

Prezados Senhores,

A empresa Flórida Construtora e Comércio Ltda, CNPJ/MF n.º 41.758.013/0001-01, sediada a Rua 70, s/n, Qd. 11, lote 4, Jardim Alvorada, Palmeiras de Goiás – GO, CEP: 76.190-000, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **R$ 588.457,28** (Quinhentos e Oitenta e Oito Mil, Quatrocentos e Cinquenta e Sete Reais e Vinte e Oito Centavos).

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que as variações de quantidades serão de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco) anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico financeiro constante deste edital.

Os preços dos serviços constantes em nossa proposta serão fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses.

Tomada de Preços nº: 012/2023	Data Abertura: 18/09/2023	Hora: 09:00
Local: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO	Processo nº: 2021.0000.605.9673	
Nome da Empresa: Flórida Construtora e Comércio.	Razão Social: Flórida Construtora e Comércio Ltda.	
Endereço da Empresa: Rua 70, s/n., Qd. 11, lote 4, Jardim Alvorada, Palmeiras de Goiás – GO	CNPJ nº: 41.758.013/0001-01	
Telefone: (62) 99851-3118	E-mail: durivalrosa@hotmail.com	
Nome do Responsável Legal: Anna Laura Jaime de Morais	CPF: 016.259.311-23	
RG: 5992796 Órgão Exp.:SSP GO	End. Residencial: Rua 70, s/n., Qd. 11, lote 4, Jardim Alvorada, Palmeiras de Goiás – GO, CEP: 76.190-000	

DADOS BANCÁRIOS: Flórida Construtora e Comércio Ltda.
BANCO DO BRASIL: AG: 0515, C/C: 41.573-1
BRADESCO: AG: 6913, C/C: 16.493-3

Palmeiras de Goiás, 18 de Setembro de 2023

Flórida Construtora e Comércio Ltda
Anna Laura Jaime de Morais
RG nº 5992796 SSP GO / CPF/MF nº 016.259.311-23

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

Flórida Construtora e Comércio Ltda
Rua 70, s/n, Qd. 11, lote 4, Jardim Alvorada.
Palmeiras de Goiás – GO, CEP: 76.190-000
(62) 99972-7448, E-mail: durivalrosa@hotmail.com

01

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ANA ALGEMIRA DO PRADO		**CÓDIGO INEP** 52053970
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		**CIDADE** PALESTINA DE GOIÁS
ENDEREÇO AV RUI BARBOSA S/N QUADRA 21 , CENTRO , CEP:75845-000		**CRE** CRE-IPORÁ
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**DATA** 18/09/2023	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1891,51

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1,	IMPLANTAÇÃO DE BLOCO QUADRA COBERTA EM	1	100.607,50	121.071,07	20,57
2,	PINTURA GERAL	1	75.912,93	91.353,62	15,52
3,	INST. ELÉTRICAS	1	2.768,29	3.331,36	0,57
4,	QUADRA EM ARCO MOD 01 - PADRÃO SEDUC	1	296.258,68	356.517,70	60,59
5,	CANALETA COM GRELHA	1	13.448,18	16.183,54	2,75
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$)			**488.995,58**	**588.457,28**	**100,00**

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

02

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ANA ALGEMIRA DO PRADO			**CÓDIGO INEP** 52053970
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		**DATA** 18/09/2023	**CIDADE** PALESTINA DE GOIÁS
CRE CRE-IPORÁ	**ENDEREÇO** AV RUI BARBOSA S/N QUADRA 21 , CENTRO , CEP:75845-000	**REFERÊNCIA GOINFRA** MAI/23	**REFERÊNCIA SINAPI** MAR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1554,31	**ÁREA A CONSTRUIR (M²)** 337,20	**ÁREA A DEMOLIR (M²)** 0,00	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1891,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.			IMPLANTAÇÃO DE BLOCO QUADRA COBERTA EM ARCO	UN	1,00				100.607,50	100.607,50
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						29.822,53	29.822,53
1.1.1.			GERAL						29.800,69	29.800,69
1.1.1.1.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	50,82	222,03	55,95	14.126,94	14.126,94
1.1.1.2.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	7,50	356,62	2,66	2.694,60	2.694,60
1.1.1.3.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	16,86	16,86	0,00	138,58	2.336,45	2.336,45
1.1.1.4.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	3,00	3,00	0,00	459,13	1.377,39	1.377,39
1.1.1.5.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	M2	137,00	137,00	52,90	14,73	9.265,31	9.265,31
1.1.2.			BANCOS						21,84	21,84
1.1.2.1.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,11	0,11	0,00	198,60	21,84	21,84
1.2.			SERVIÇO EM TERRA						896,94	896,94
1.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	337,20	337,20	0,00	2,29	772,18	772,18
1.2.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	337,20	337,20	0,09	0,28	124,76	124,76
1.3.			TRANSPORTES						1.524,70	1.524,70
1.3.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	39,49	39,49	30,35	8,26	1.524,70	1.524,70
1.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.347,50	2.347,50
1.4.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	30,00	30,00	78,25	0,00	2.347,50	2.347,50
1.5.			ADMINISTRAÇÃO						26.285,76	26.285,76
1.5.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	144,00	144,00	0,00	78,34	11.280,96	11.280,96
1.5.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	720,00	720,00	0,00	20,84	15.004,80	15.004,80
1.6.			DIVERSOS						8.037,68	8.037,68
1.6.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	24,00	24,00	174,75	93,92	6.448,08	6.448,08
1.6.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	43,20	43,20	12,60	4,94	757,72	757,72
1.6.0.3.	GOINFRA	271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	49,05	49,05	8,48	8,48	831,88	831,88
1.7.			REVESTIMENTO DE PISO						23.273,49	23.273,49
1.7.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	431,07	431,07	26,68	8,40	15.121,93	15.121,93
1.7.0.2.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	139,51	139,51	36,54	9,71	6.452,33	6.452,33
1.7.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 002 SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	139,51	139,51	11,25	0,93	1.699,23	1.699,23
1.8.			PINTURA						6.316,32	6.316,32
1.8.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	570,58	570,58	3,60	7,47	6.316,32	6.316,32
1.9.			DIVERSOS						2.102,58	2.102,58
1.9.0.1.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1,00	1.317,96	4,62	1.322,58	1.322,58
1.9.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	250,00	250,00	1,40	1,72	780,00	780,00
2.			PINTURA GERAL	UN	1,00				75.912,93	75.912,93
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.404,58	8.404,58
2.1.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	1.376,20	1.376,20	0,00	4,58	6.302,99	6.302,99
2.1.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	275,80	275,80	1,88	5,74	2.101,59	2.101,59
2.2.			PINTURA						67.508,35	67.508,35
2.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	1.376,20	1.376,20	1,85	8,16	13.775,76	13.775,76
2.2.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	555,25	555,25	6,77	7,47	7.906,76	7.906,76
2.2.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	555,25	555,25	3,92	6,62	5.852,33	5.852,33
2.2.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	820,95	820,95	3,51	4,77	6.797,46	6.797,46
2.2.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.820,95	1.820,95	4,92	6,65	21.068,39	21.068,39
2.2.0.6.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	275,80	275,80	10,00	12,49	6.202,74	6.202,74
2.2.0.7.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	7,20	2,14	110,43	810,50	810,50
2.2.0.8.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	460,20	460,20	3,60	7,47	5.094,41	5.094,41
3.			INST. ELÉTRICAS	UN	1,00				2.768,29	2.768,29
3.1.			SERVIÇO EM TERRA						202,69	202,69
3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,14	4,14	0,00	29,45	121,92	121,92
3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,14	4,14	0,00	19,51	80,77	80,77
3.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.565,60	2.565,60
3.2.1.			IMPLANTAÇÃO DA QUADRA						2.565,60	2.565,60

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

03

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

3.2.1.1.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	58,90	8,59	67,49	67,49
3.2.1.2.	GOINFRA	70352	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	UN	7,00	7,00	0,77	0,32	7,63	7,63
3.2.1.3.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	14,00	14,00	2,50	0,32	39,48	39,48
3.2.1.4.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	14,00	14,00	0,10	0,32	5,88	5,88
3.2.1.5.	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	UN	4,00	4,00	2,89	1,89	19,12	19,12
3.2.1.6.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	2,00	2,00	125,90	200,60	653,00	653,00
3.2.1.7.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	2,00	2,00	61,24	12,83	148,14	148,14
3.2.1.8.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	160,00	160,00	5,69	2,05	1.238,40	1.238,40
3.2.1.9.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	2,00	3,25	4,09	14,68	14,68
3.2.1.10.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	22,00	22,00	5,25	4,70	218,90	218,90
3.2.1.11.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	10,00	10,00	6,91	6,31	132,20	132,20
3.2.1.12.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	1,00	8,06	12,62	20,68	20,68
4.			**QUADRA EM ARCO MOD 01 - PADRÃO SEDUC**	**UN**	**1,00**				**296.258,68**	**296.258,68**
4.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.527,69**	**1.527,69**
4.1.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	337,24	337,24	3,17	1,36	1.527,69	1.527,69
4.2.			**TRANSPORTES**						**911,58**	**911,58**
4.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	23,61	23,61	30,35	8,26	911,58	911,58
4.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**2.910,63**	**2.910,63**
4.3.1.			**INT. ELÉTRICAS**						**381,88**	**381,88**
4.3.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,80	7,80	0,00	29,45	229,71	229,71
4.3.1.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,80	7,80	0,00	19,51	152,17	152,17
4.3.2.			**ARQUIBANCADA**						**211,93**	**211,93**
4.3.2.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	10,53	10,53	1,66	0,00	17,47	17,47
4.3.2.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	10,53	10,53	1,22	0,00	12,84	12,84
4.3.2.3.	GOINFRA	41012	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	10,53	10,53	4,44	0,00	46,75	46,75
4.3.2.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3K	52,65	52,65	2,29	0,00	120,56	120,56
4.3.2.5.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	8,42	8,42	1,70	0,00	14,31	14,31
4.3.3.			**OUTROS**						**2.316,82**	**2.316,82**
4.3.3.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	337,24	337,24	0,00	2,29	772,27	772,27
4.3.3.2.	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	M2	337,24	337,24	0,00	4,58	1.544,55	1.544,55
4.4.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**						**24.974,38**	**24.974,38**
4.4.1.			**ESTACAS**						**11.766,77**	**11.766,77**
4.4.1.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	100,00	100,00	28,42	32,00	6.042,00	6.042,00
4.4.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	424,82	424,82	9,07	0,80	4.192,97	4.192,97
4.4.1.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	111,00	111,00	11,59	2,21	1.531,80	1.531,80
4.4.2.			**BLOCOS**						**13.127,69**	**13.127,69**
4.4.2.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	16,24	16,24	0,00	37,29	605,58	605,58
4.4.2.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	12,96	12,96	0,00	4,58	59,35	59,35
4.4.2.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,65	0,65	381,75	185,62	368,79	368,79
4.4.2.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	16,24	16,24	499,63	0,00	8.113,99	8.113,99
4.4.2.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	16,24	16,24	0,10	34,30	558,65	558,65
4.4.2.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	147,20	11,59	2,21	2.031,36	2.031,36
4.4.2.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	102,70	102,70	8,29	2,52	1.110,18	1.110,18
4.4.2.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	26,10	26,10	8,20	2,52	279,79	279,79
4.4.3.			**CONTROLE TECNOLÓGICO**						**79,92**	**79,92**
4.4.3.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	13,32	0,00	79,92	79,92
4.5.			**ESTRUTURA**						**40.499,51**	**40.499,51**
4.5.1.			**VIGAS BALDRAME**						**9.246,98**	**9.246,98**
4.5.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	13,70	13,70	0,00	29,45	403,46	403,46
4.5.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,67	14,67	0,00	4,58	67,18	67,18
4.5.1.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,73	0,73	381,75	185,62	414,18	414,18
4.5.1.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	78,27	78,27	21,40	9,62	2.427,93	2.427,93
4.5.1.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,87	5,87	499,63	0,00	2.932,82	2.932,82
4.5.1.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,87	5,87	0,10	43,72	257,22	257,22
4.5.1.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,83	7,83	0,00	19,51	152,76	152,76
4.5.1.8.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	0,60	0,60	8,64	2,52	6,69	6,69
4.5.1.9.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	150,00	150,00	8,29	2,52	1.621,50	1.621,50
4.5.1.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	69,80	69,80	11,59	2,21	963,24	963,24
4.5.2.			**PILARES**						**18.957,05**	**18.957,05**
4.5.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	133,53	133,53	30,86	19,78	6.761,95	6.761,95
4.5.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,07	9,07	499,63	0,00	4.531,64	4.531,64
4.5.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,07	9,07	0,10	43,72	397,44	397,44
4.5.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	464,30	464,30	9,24	0,96	4.735,86	4.735,86
4.5.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	198,60	198,60	9,35	3,39	2.530,16	2.530,16

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

4.5.3.			**CONSOLO PILARES**								
4.5.3.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,10	5,10	30,86	19,78	258,26	258,26	
4.5.3.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,50	0,50	499,63	0,00	249,81	249,81	
4.5.3.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,50	0,50	0,10	43,72	21,91	21,91	
4.5.3.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	62,46	62,46	9,24	0,96	637,09	637,09	
4.5.3.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	15,49	15,49	9,35	3,39	197,34	197,34	
4.5.4.			**VIGAS DE COBERTURA**								
4.5.4.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	86,32	86,32	30,86	19,78	4.371,24	4.371,24	
4.5.4.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,19	5,19	499,63	0,00	2.593,07	2.593,07	
4.5.4.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,19	5,19	0,10	43,72	227,42	227,42	
4.5.4.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	158,10	158,10	8,29	2,52	1.709,06	1.709,06	
4.5.4.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	69,00	69,00	9,24	0,96	703,80	703,80	
4.5.4.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	85,30	85,30	9,35	3,39	1.086,72	1.086,72	
4.5.5.			**CONTROLE TECNOLÓGICO**								
4.5.5.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	13,32	0,00	239,76	239,76	
4.6.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
4.6.0.1.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	105,00	105,00	29,64	9,46	4.105,50	4.105,50	
4.6.0.2.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	1,00	1,00	5,50	4,09	9,59	9,59	
4.6.0.3.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	70,00	70,00	0,60	0,32	64,40	64,40	
4.6.0.4.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	140,00	140,00	0,15	0,50	91,00	91,00	
4.6.0.5.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	140,00	140,00	0,10	0,32	58,80	58,80	
4.6.0.6.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	37,00	37,00	1,97	1,26	119,51	119,51	
4.6.0.7.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	4,00	4,00	1,66	0,32	7,92	7,92	
4.6.0.8.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	60,00	60,00	4,69	4,23	535,20	535,20	
4.6.0.9.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	17,00	17,00	3,54	4,24	132,26	132,26	
4.6.0.10.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	27,00	27,00	7,50	10,73	492,21	492,21	
4.6.0.11.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	54,00	54,00	1,90	2,52	238,68	238,68	
4.6.0.12.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	81,00	81,00	0,22	0,94	93,96	93,96	
4.6.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 226 SEE	PROJETOR PARA USO EXTERNO PARA LAMPADA DE LED DE 100 W COM LAMPADA - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ORSE)	UN	20,00	20,00	131,32	0,00	2.626,40	2.626,40	
4.6.0.14.	GOINFRA	180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	UN	20,00	20,00	154,73	15,93	3.413,20	3.413,20	
4.6.0.15.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	1,00	14,64	16,73	31,37	31,37	
4.6.0.16.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	4,71	9,29	14,00	14,00	
4.6.0.17.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	8,00	21,37	17,31	309,44	309,44	
4.6.0.18.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	8,00	3,34	5,29	69,04	69,04	
4.6.0.19.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	670,00	670,00	2,65	0,89	2.371,80	2.371,80	
4.6.0.20.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	437,64	18,54	456,18	456,18	
4.6.0.21.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00	58,90	8,59	67,49	67,49	
4.6.0.22.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	76,67	31,56	324,69	324,69	
4.6.0.23.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	3,00	9,21	2,08	33,87	33,87	
4.6.0.24.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	5,00	8,78	1,47	51,25	51,25	
4.7.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**								
4.7.1.			**FECHAMENTO QUADRA**								
4.7.1.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	34,56	34,56	20,89	23,51	1.534,46	1.534,46	
4.7.1.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	66,42	66,42	105,76	45,08	10.018,79	10.018,79	
4.7.2.			**ARQUIBANCADA**								
4.7.2.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	22,78	22,78	41,22	34,11	1.716,01	1.716,01	
4.7.3.			**MURETA**								
4.7.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031 SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	28,00	28,00	34,44	15,93	1.410,36	1.410,36	
4.8.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**								
4.8.1.			**VIGAS BALDRAMES**								
4.8.1.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	93,01	93,01	11,66	18,30	2.786,57	2.786,57	
4.9.			**ESTRUTURAS METÁLICAS**								
4.9.0.1.	SINAPI	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	3.839,00	3.839,00	18,30	1,03	74.207,87	74.207,87	
4.10.			**COBERTURAS**								
4.10.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	394,75	394,75	70,72	5,05	29.910,20	29.910,20	
4.11.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**								
4.11.1.			**ACESSIBILIDADE**								
4.11.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084 SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,00	10,00	324,93	35,03	3.599,60	3.599,60	

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

4.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						3.845,20	3.845,20
4.12.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	163,32	163,32	3,18	1,02	685,94	685,94
4.12.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	208,12	208,12	2,48	12,70	3.159,26	3.159,26
4.13.			REVESTIMENTO DE PISO						20.289,04	20.289,04
4.13.1.			LAMINADO						14.169,61	14.169,61
4.13.1.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	306,37	306,37	36,54	9,71	14.169,61	14.169,61
4.13.2.			ASSENTO ARQUIBANCADA						644,77	644,77
4.13.2.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	18,38	18,38	26,68	8,40	644,77	644,77
4.13.3.			PASSEIO (CALÇADA)						5.474,66	5.474,66
4.13.3.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	72,13	72,13	42,50	33,40	5.474,66	5.474,66
4.14.			PINTURA						28.347,95	28.347,95
4.14.1.			PINTURA ALVENARIAS, MURETAS, ARQUIBANCADA, PILARES E VIGAS						3.140,56	3.140,56
4.14.1.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	271,44	271,44	4,92	6,65	3.140,56	3.140,56
4.14.2.			PINTURA ALAMBRADO						2.301,45	2.301,45
4.14.2.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	189,42	189,42	8,84	3,31	2.301,45	2.301,45
4.14.3.			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						4.796,21	4.796,21
4.14.3.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	394,75	394,75	8,84	3,31	4.796,21	4.796,21
4.14.4.			PINTURA DO PISO DA QUADRA						17.311,26	17.311,26
4.14.4.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M2	306,37	306,37	47,89	6,45	16.648,14	16.648,14
4.14.4.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	72,00	72,00	3,57	5,64	663,12	663,12
4.14.5.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						798,47	798,47
4.14.5.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	72,13	72,13	3,60	7,47	798,47	798,47
4.15.			DIVERSOS						32.051,08	32.051,08
4.15.1.			PISO DA QUADRA						3.731,58	3.731,58
4.15.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002 SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	306,37	306,37	11,25	0,93	3.731,58	3.731,58
4.15.2.			ALAMBRADO						13.845,33	13.845,33
4.15.2.1.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"#2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	126,28	126,28	105,59	4,05	13.845,33	13.845,33
4.15.3.			ACESSÓRIOS						13.196,94	13.196,94
4.15.3.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1,00	1.570,16	52,17	1.622,33	1.622,33
4.15.3.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	1,00	4.897,45	116,77	5.014,22	5.014,22
4.15.3.3.	GOINFRA	270891	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS)	CJ	1,00	1,00	4.274,06	533,78	4.807,84	4.807,84
4.15.3.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO -	CJ	1,00	1,00	1.588,52	164,03	1.752,55	1.752,55
4.15.4.			OUTROS						1.277,23	1.277,23
4.15.4.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	409,37	409,37	1,40	1,72	1.277,23	1.277,23
5.			CANALETA COM GRELHA	UN	1,00				13.448,18	13.448,18
5.1.			SERVIÇO EM TERRA						342,72	342,72
5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,00	7,00	0,00	29,45	206,15	206,15
5.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,00	7,00	0,00	19,51	136,57	136,57
5.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.157,86	5.157,86
5.2.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	48,14	48,14	16,57	30,43	2.262,58	2.262,58
5.2.0.2.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	30,00	30,00	17,51	8,13	769,20	769,20
5.2.0.3.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	18,00	18,00	42,21	9,61	932,76	932,76
5.2.0.4.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	2,00	2,00	359,12	237,54	1.193,32	1.193,32
5.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.462,50	7.462,50
5.3.0.1.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	14,38	14,38	461,25	57,70	7.462,50	7.462,50
5.4.			PINTURA						485,10	485,10
5.4.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	21,57	21,57	10,00	12,49	485,10	485,10

VALOR TOTAL	488.995,58
VALOR BDI (20,34%)	99.461,70
TOTAL ORÇAMENTO	588.457,28

CUSTO POR M2	311,10
MATERIAL S/ BDI	332.416,81
MÃO DE OBRA S/ BDI	156.578,76

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

06

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ANA ALGEMIRA DO PRADO		**CÓDIGO INEP** 52053970
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		**CIDADE** PALESTINA DE GOIÁS
ENDEREÇO AV RUI BARBOSA S/N QUADRA 21 , CENTRO , CEP:75845-000		**CRE** CRE-IPORÁ
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	**DATA** 18/09/2023	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1891,51

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	39.754,80	47.840,93	8,13
b.	TRANSPORTES	2.436,28	2.931,82	0,50
c.	SERVIÇO EM TERRA	4.352,98	5.238,38	0,89
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	27.321,88	32.879,15	5,59
e.	ESTRUTURA	40.499,51	48.737,11	8,28
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.283,36	22.002,20	3,74
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.157,86	6.206,97	1,05
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	14.679,62	17.665,45	3,00
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.786,57	3.353,36	0,57
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	74.207,87	89.301,75	15,18
o.	COBERTURAS	29.910,20	35.993,93	6,12
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	11.062,10	13.312,13	2,26
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	3.845,20	4.627,31	0,79
u.	REVESTIMENTO DE PISO	43.562,53	52.423,15	8,91
x.	ADMINISTRAÇÃO	26.285,76	31.632,28	5,38
y.	PINTURA	102.657,72	123.538,30	20,99
z.	DIVERSOS	42.191,34	50.773,06	8,63
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO	**488.995,58**	**588.457,28**	**100,00**

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

07

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ANA ALGEMIRA DO PRADO	**NÚMERO DE PARCELAS** 4
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**PRAZO** 120 dias corridos
LOCAL PALESTINA DE GOIÁS	**DATA** 18/09/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Parcelas:	1	2	3	4
	R$ 588.457,28	Dias:	30	60	90	120
SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 47.840,93	% Período	100,00%			
			R$ 47.840,93			
TRANSPORTES	R$ 2.931,82	% Período	26,00%	26,00%	26,00%	22,00%
			R$ 762,27	R$ 762,27	R$ 762,27	R$ 645,00
SERVIÇO EM TERRA	R$ 5.238,38	% Período	100,00%			
			R$ 5.238,38			
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R$ 32.879,15	% Período	100,00%			
			R$ 32.879,15			
ESTRUTURA	R$ 48.737,11	% Período	40,00%	60,00%		
			R$ 19.494,84	R$ 29.242,27		
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO E	R$ 22.002,20	% Período		75,00%	25,00%	
				R$ 16.501,65	R$ 5.500,55	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 6.206,97	% Período		75,00%	25,00%	
				R$ 4.655,23	R$ 1.551,74	
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R$ 17.665,45	% Período		63,00%	37,00%	
				R$ 11.129,24	R$ 6.536,22	
IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 3.353,36	% Período	35,00%	35,00%	30,00%	
			R$ 1.173,68	R$ 1.173,68	R$ 1.006,01	
ESTRUTURA METÁLICA	R$ 89.301,75	% Período		35,00%	65,00%	
				R$ 31.255,61	R$ 58.046,14	
COBERTURAS	R$ 35.993,93	% Período			55,00%	45,00%
					R$ 19.796,66	R$ 16.197,27
ESQUADRIAS METÁLICAS	R$ 13.312,13	% Período			55,00%	45,00%
					R$ 7.321,67	R$ 5.990,46
REVESTIMENTO DE PAREDE	R$ 4.627,31	% Período			100,00%	
					R$ 4.627,31	
REVESTIMENTO DE PISO	R$ 52.423,15	% Período			40,00%	60,00%
					R$ 20.969,26	R$ 31.453,89
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R$ 31.632,28	% Período	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			R$ 7.908,07	R$ 7.908,07	R$ 7.908,07	R$ 7.908,07
PINTURA	R$ 123.538,30	% Período			36,00%	64,00%
					R$ 44.473,79	R$ 79.064,51
DIVERSOS	R$ 50.773,06	% Período	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			R$ 12.693,26	R$ 12.693,26	R$ 12.693,26	R$ 12.693,26
TOTAL	**R$ 588.457,28**	**% PERÍODO**	**21,75%**	**19,60%**	**32,49%**	**26,16%**
		VALOR PERÍODO	R$ 127.990,58	R$ 115.321,27	R$ 191.192,96	R$ 153.952,47
		% ACUMULADO	21,75%	41,35%	73,84%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	**R$ 127.990,58**	**R$ 243.311,85**	**R$ 434.504,81**	**R$ 588.457,28**

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

08

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL ANA ALGEMIRA DO PRADO
OBRA
REFORMA E AMPLIAÇÃO
ENDEREÇO
AV RUI BARBOSA S/N QUADRA 21 , CENTRO , CEP:75845-000
CIDADE
PALESTINA DE GOIÁS
CRE
CRE-IPORÁ

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS

DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	2,00%	2,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	4,00%	4,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,13%	1,13%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,84%	6,84%
BDI - FINAL			**20,34%**

Notas:
(1) e (2) Aliquota definida por lei.
(3) Aliquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
(4) Aliquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.
(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no periodo de 01/2021 a 12//2021)

$$DF = \left(1 + \frac{\text{TAXA SELIC}}{100}\right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.
(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (" ex ante ") ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:
AC = taxa de administração central
S = taxa de seguros
R = taxa de riscos
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.: Para obras com valores superiores a **R$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

09

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ANA ALGEMIRA DO PRADO	**CIDADE** PALESTINA DE GOIÁS
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**CRE** CRE-IPORÁ
ENDEREÇO AV RUI BARBOSA S/N QUADRA 21 , CENTRO , CEP:75845-000	**DATA** 18/09/2023

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.840,93	8,13
b.	TRANSPORTES	2.931,82	0,50
c.	SERVIÇO EM TERRA	5.238,38	0,89
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	32.879,15	5,59
e.	ESTRUTURA	48.737,11	8,28
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.002,20	3,74
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.206,97	1,05
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	17.665,45	3,00
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.353,36	0,57
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	89.301,75	15,18
o.	COBERTURAS	35.993,93	6,12
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	13.312,13	2,26
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	4.627,31	0,79
u.	REVESTIMENTO DE PISO	52.423,15	8,91
x.	ADMINISTRAÇÃO	31.632,28	5,38
y.	PINTURA	123.538,30	20,99
z.	DIVERSOS	50.773,06	8,63
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R$) C/BDI	**588.457,28**	**100,00**

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL ANA ALGEMIRA DO PRADO	**CÓDIGO INEP** 52053970
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	**CIDADE** PALESTINA DE GOIÁS
CRE CRE-IPORÁ	**ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)** 1891,51

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	COBERTURA COM TELHA METÁLICA	M2	394,75	197,38
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO LAMINADO	M2	895,33	447,67
y.	PINTURA	PINTURA DE PISO EPOXI	M2	306,37	153,19

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

11

41.758.013/0001-01
FLORIDA CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
Rua 70, S/N, Qd. 11, Lt. 4 - Jardim Alvorada
- CEP: 76.190-0000 -
PALMEIRAS DE GOIÁS - GO

DECLARAÇÃO DE VISTORIA DO LOCAL DA OBRA

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - SEDUC

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que Anna Laura Jaime de Morais, portador(a) da Cédula de Identidade nº 5992796 SSP GO, CPF nº 016.259.311-23, **representante legal** da empresa Flórida Construtora e Comércio Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 41.758.013/0001-01, tem pleno conhecimento do local e das cercanias onde serão executados os serviços, referente à Tomada de Preços nº 012/2023, Processo nº 2021.0000.605.9673

Flórida Construtora e Comércio Ltda
Anna Laura Jaime de Morais
RG nº 5992796 SSP GO
CPF/MF nº 016.259.311-23

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

Palmeiras de Goiás, 18 de Setembro de 2023.

Flórida Construtora e Comércio Ltda
Durival Rosa Júnior
RG nº M-7.342.846 – SSP/MG
CPF/MF nº 947.213.516-15
CREA: 69.290/D-MG

Durival Rosa Júnior
CREA 69 290/D-MG
CPF 947.213 516-15

12